

三、简答题（每题 10 分，共 50 分）

- 1、动物常见的钙磷缺乏症有哪些？
- 2、反刍动物日粮脂肪水平不能过高的原因？
- 3、试述可溶性非淀粉多糖的抗营养作用。
- 4、简述饲料配方设计的原则。
- 5、简述维生素 E 的营养特性及其缺乏症。

四、问答题（每题 20 分，共 40 分）

- 1、试述影响干草质量的因素。
- 2、从营养的角度，谈谈如何减少动物养殖对环境的污染。